FAMILIA BELOSTOMIDAE

DESCRIPCION DE UNA NUEVA ESPECIE Y ALGUNAS SINONIMIAS

por

José A. De Carlo

Sección Entomología, Museo Argentino de Ciencias Naturales

Belostoma cummingsi n. sp.

Lám. XVI, fig. 1.

Long. 34-38 mm.; lat. máx. 15-16, 5 mm.

Holotipo: macho.

Long. 34 mm.; lat. máx. 15 mm.

Parte de la cabeza comprendida entre el borde posterior y el nivel de los vértices anteriores de los ojos, de largo un poco mayor que la porción anterior a ella; ojos globosos, tan largos como anchos, de ancho menor que el espacio interocular; base del clipeo casi al nivel de los vértices anteriores de los ojos; rostro de grosor mediano, con el primer artículo apenas más largo que el segundo.

Borde anterior del pronoto, de ancho mayor que la mitad del correspondiente al posterior; bordes laterales ligeramente entrantes, casi rectos; lóbulo anterior con dos bandas longitudinales obscuras, bien marcadas.

Fémures anteriores más bien robustos, de ancho igual a la latitud mayor del espacio interocular.

Carena prosternal alta, de aspecto ojival, ligeramente inclinada hacia adelante.

Banda longitudinal de pelos de los costados del abdomen, cubriendo algo más de la mitad externa de las márgenes y extendiéndose hasta cerca de los dos tercios del opérculo genital; estigma del quinto segmento abdominal a igual distancia del borde del disco y borde interno del conexivo.

Patria: Argentina (Concordia, Prov. Entre Ríos) leg. Juan B. Daguerre; N.° de cat. 26.584; alotipo y cuatro paratipos de Sao Paulo,

Brasil, N° de cat. 37791; dos paratipos de la Gob. del Chaco, N° cat. 5.653, Col. Mus. Arg. Cien. Naturales.

Esta especie que dedico a la memoria del malogrado Cummings, que tan brillantemente se había iniciado en el estudio de los belostómidos, con su monografía sobre el género *Lethocerus* Mayr, se asemeja mucho a *B. foveolatum* Mayr, pero no puede confundirse con ella, dado que en esta última la banda de pelos de los costados del abdomen sólo llega hasta el borde inferior del quinto segmento abdominal y el estigma del mismo segmento abdominal no se halla en el medio, sino más próximo al borde del disco; tampoco puede ser *B. boscii* Lep. & Serv., porque en ésta la banda de pelos de los costados del abdomen no bordea el opérculo genital.

En mi trabajo publicado en el t. III de la Rev. de la Soc. Ent. Arg., pág. 113, consideré esta especie como *B. foveolatum*, en la colección Venturi que existe en el Museo, hay un ejemplar determinado por Berg, como *Zaitha foveolata*. Dada la descripción poco precisa de Mayr sobre *B. foveolatum* he recurrido al tipo enviando al Museo de Historia Natural de Viena dos ejemplares numerados 1 y 2, además envié dibujo de la banda de pelos de los costados del abdomen y preguntaba: ¿Cuál de los dos ejemplares corresponde a *B. foveolatum* Mayr?

El Dr. Beir, de la sección Zoología, a quien le estoy muy agradecido me contestó, "Ejemplar N° 2, es *Zaitha foveolata* Mayr; N° 1 *Zaitha* sp.?" que es la que he descripto como nueva.

Belostoma dentatum (Mary)

Lám. XVI fig. 2.

Zaitha dentata Mayr, Verh. Zool. — Bot. Ges. Wien, XIII (1863) 356.
Zaitha eumorpha Dufour, Ann. Soc. Ent. France, [4] III (1863) 386.
Zaitha eumorpha Mayr, Verh. Zool. — Bot. Ges. Wien, XXI (1871) 408, 411-412.
Zaitha mayri Berg., Add. et emend. ad Hem. Arg., Buenos Aires (1884) 120-121.
Belostoma dentatum Montandon, Bull. Soc. Sc. Bucarest, XII (1903) 116.
Belostoma dentatum var. *major* Montandon, loc. cit., (1903) 116.
Belostoma mayri Montandon, loc. cit., (1903) 116-117.
Belostoma dentatum Kirkaldy & de la Torre Bueno, Proc. Ent. Soc. Wash., X (1908) 191.
Belostoma mayri Kirkaldy & de la Torre Bueno, loc. cit., (1908) 191.
Belostoma mayri De Carlo, Rev. Soc. Ent. Arg., III (1930) 110, táb. VI, fig. 16.

Después de haber estudiado las diferencias que se dan de *B. dentatum* Mayr y *B. mayri*, Berg, en una serie de treinta individuos procedentes de Paraguay, Argentina y Brasil, he llegado a la conclusión que la última corresponde exactamente a la primera.

En efecto, por las características que Mayr suministra cuando describe la especie y las que señala en su clave sobre el género *Zaitha*, al referirse a *Z. foveolata* Mayr y *Z. eumorpha* Duf. [Verh. Zool.—Bot. Ges Wien. XXI (1871) 407-408], sumado a todo ello, los datos que da Montandon sobre *B. dentatum* Mayr loc. cit., no hay duda que la especie de Berg cuyo tipo se halla en el Museo de La Plata y que he examinado, corresponde a la de Mayr.

Aunque existen en la especie individuos que miden 40 mm. de largo y otros que llegan hasta 50 mm., no cabe una var. *major*, pues puede formarse entre esas dos medidas, una serie completa ascendente sin notarse pasajes bruscos en cuanto a tamaño, ni diferencias en sus caracteres.

Belostoma dentatum Mayr, se reconoce por su forma más bien alargada; la parte anterior de la cabeza más larga que la porción comprendida entre los ojos; la base del clipeo se halla bastante alejada del nivel de los vértices anteriores de los ojos; el rostro es bastante largo y con el primer artículo marcadamente mayor que el segundo; la banda de pelos sedosos, cubre la mitad externa de las márgenes laterales del abdomen; la carena prosternal es alta de forma ojival y un poco inclinada hacia adelante.

Belostoma ribeiroi De Carlo

Lám. XVI, fig. 3.

Belostoma ribeiroi De Carlo, Bol. Mus. Nac. de Río de Janeiro, IX (1933) 95-96, fig. 3.
Belostoma dufouri De Carlo, loc. cit. (1933) 96-98, fig. 4.

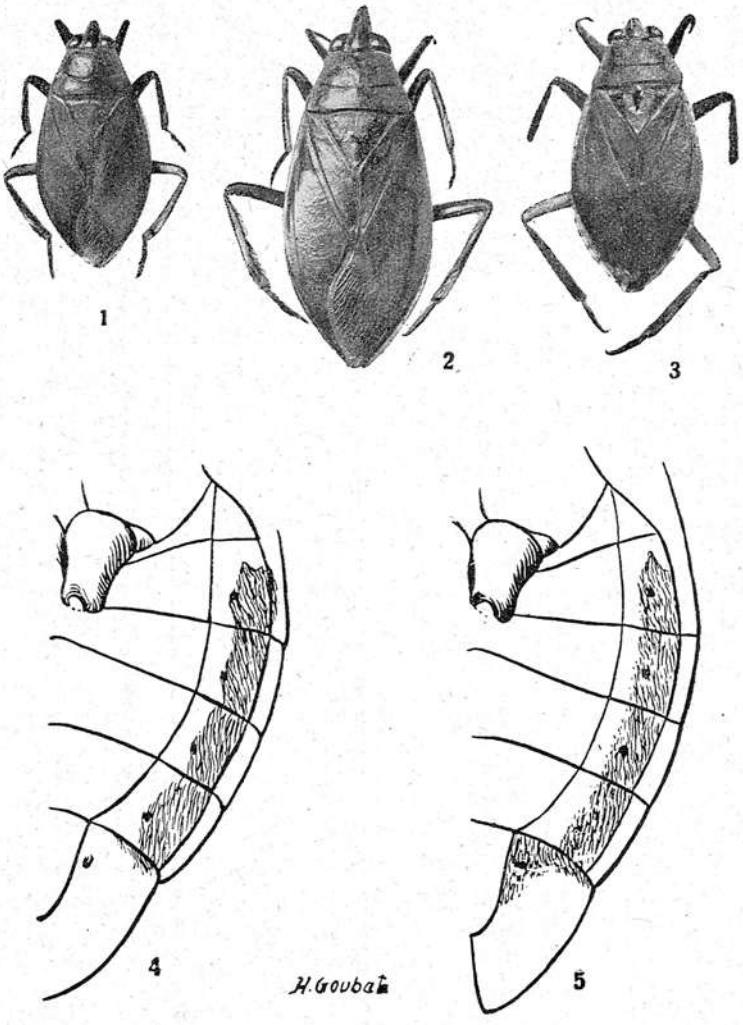
La diferencia bastante marcada en tamaño, el color,el aspecto de la carena prosternal y la presencia de una débil carena en el escudete, me indujeron a crear la especie *dufouri*, pero reconsidero esta opinión y la coloco como sinónima de *ribeiroi* por reconocer que así debe ser.

Long., 27, 5-32, 5 mm.; lat. máx., 13-15 mm.

Se distingue por tener: el primer artículo del rostro apenas más corto que el segundo; la base del clipeo al nivel de los vértices anteriores de los ojos; el lóbulo anterior del pronoto rugoso; los fémures anteriores medianamente dilatados; las márgenes y disco del abdomen cubiertos de pelos sedosos; la carena prosternal alta y de forma ojival.

Patria: Brasil (Estado de Matto-Grosso).

Bs. Aires, agosto 1° de 1935.



1 y 5. *Belostoma cummingsi;* 2 y 4. *Belostoma dentatum;* 3. *Belostoma ribeiroi.*